

L'INNOVATION AU SERVICE DE LA PROTECTION

Véritable expert sur le marché de la protection incendie, France Air met à la disposition des installateurs et des bureaux d'études son savoir-faire à travers le lancement de plusieurs nouveautés en termes de matériel et de logiciel.



Clapets coupe-feu CIRCE® 5 et REF 500®-5 : une installation facilitée

La protection incendie représente un enjeu majeur dans la conception et l'exploitation des bâtiments en ERP. Dans ce cadre, le compartimentage est l'une des stratégies fondamentales en matière de sécurité. Elle consiste à segmenter un édifice en zones étanches et résistantes au feu afin de contenir le sinistre tout en limitant la propagation des flammes. L'un des éléments clés du compartimentage sont les clapets coupe-feu. Véritables dispositifs de sécurité installés dans les conduits de ventilation traversant les parois coupe-feu (purs ou planchers), ils se ferment automatiquement en cas d'incendie pour maintenir l'intégrité du compartimentage.

France Air propose une offre complète répondant à tous les besoins des installateurs CVC, y compris en matière de protection incendie. Avec un maillage territorial fort disposant de relais dans toutes les régions de France associant conseil et proximité, ainsi qu'une livraison en seulement en 48h, France Air permet à ses clients d'avoir un interlocuteur unique et réactif pour toutes leurs activités.

La nouvelle génération de clapets coupe-feu Circé® 5 (circulaire) et REF 500®-5 (rectangulaire) de France Air conjugue habilement sécurité maximale, facilité d'installation et modularité. Elle simplifie le travail des installateurs en termes physique, technique et ergonomique.



Circé® 5

Cette gamme de clapets, disponible en version circulaire et rectangulaire, s'adapte à tous types de parois (murs béton, carreaux et plaques de plâtre, dalles) et peut être installée encastrée ou en applique.

Conçus pour répondre aux normes les plus strictes, les clapets coupe-feu Circé® 5 et REF 500®-5 sont certifiés CE et NF, avec une résistance au feu jusqu'à EI 120 S (2 heures), et une classe d'étanchéité C (selon EN1751), pour une protection efficace contre la propagation des flammes et des fumées.

Ils s'utilisent en neuf ou en rénovation, dans les ERP, IGH, bâtiments tertiaires, bâtiments résidentiels collectifs, industriels. Dès qu'une gaine traverse une paroi coupe-feu (plancher, cloison, mur), un clapet coupe-feu est obligatoire. Ils s'adaptent à toutes les configurations de chantier grâce aux multiples dimensions et options de montage disponibles.

Les clapets coupe-feu Circé® 5 et REF 500®-5 sont dotés du mécanisme de commande évolutif EVO qui simplifie considérablement l'adaptation des équipements en permettant de passer d'un simple déclenchement par fusible thermique à 72°C à des options télécommandées et motorisées selon les besoins spécifiques de chaque installation.

Pour faciliter le raccordement sur chantier, ils peuvent être équipés du tout **nouveau boîtier de raccordement rapide**. Une option qui :

- facilite le câblage dans le mécanisme de commande EVO grâce à un système de clipsage,
- limite toutes les interventions électriques dans le mécanisme de commande après le scellement du clapet,
- permet d'installer des modules de fin de ligne déportés directement dans le boîtier,
- assure une connexion fiable et sécurisée.

A noter : la gamme de clapets coupe-feu Circé® 5 et REF 500®-5 et le boîtier de raccordement rapide sont disponibles en stock dans les comptoirs régionaux et sous 48h via l'espace pro France Air.



Caractéristiques techniques :

- Marquage NF attestant de la conformité des clapets coupe-feu aux normes NF S 61-937-1 et NF S 61-937-5. Les clapets coupe-feu France Air sont, testés à -500 Pa pour répondre aux exigences renforcées de leurs applications.
- Mécanisme de commande EVO 100 % évolutif sur toute la gamme.
- Versions disponibles en montage encastré ou en applique.
- Large plage dimensionnelle : Ø100 à 800 mm (Circé® 5) et 100 x 200 à 800 x 1 500 mm (REF 500®-5).
- Déclenchement polyvalent : par fusible thermique (72°C), par bobine électromagnétique ou motorisé.
- Classe d'étanchéité à l'air C selon EN1751.
- Résistance au feu jusqu'à EI 120 S (2 heures).
- Adaptabilité à tous types de parois (murs béton, carreaux de plâtre, plaques de plâtre, dalles...).



REF 500®-5

Boîtier de connexion



Airgismoke®, un nouveau logiciel clé en main pour les projets de désenfumage dans les ERP

Le désenfumage dans les ERP répond à une exigence réglementaire (IT 246). La complexité de sa mise en œuvre réside dans la typologie des bâtiments qui exige de la concevoir en fonction du projet lors de la construction.

Pour mieux accompagner ses clients dans l'élaboration de leur projet en termes de désenfumage des couloirs encoignés en ERP, France Air a développé **un logiciel sur une plateforme web conviviale et intuitive**. Baptisé Airgismoke®, il propose un accompagnement complet avec calculs automatisés pour le dimensionnement des volets, ouvrants et ventilateurs classés feu.

Airgismoke® est accessible en mode sélection rapide pour les volets, les ouvrants et les ventilateurs classés, ou en mode projet pour le dimensionnement du désenfumage des couloirs encoignés en ERP (hôtels, EHPAD, hôpitaux, etc), sur plusieurs étages, incluant les conduits d'amenée d'air et d'extraction.

Airgismoke® génère pour chaque sélection rapide ou en mode projet un rapport complet regroupant les données d'entrée et de sortie de l'étude, incluant les équipements, les schémas et les dimensions nécessaires au montage et à la mise en œuvre.

Airgismoke® peut être utilisé **en mode collaboratif** et tous les projets sont conservés, consultés et modifiables dans le tableau de bord du logiciel.



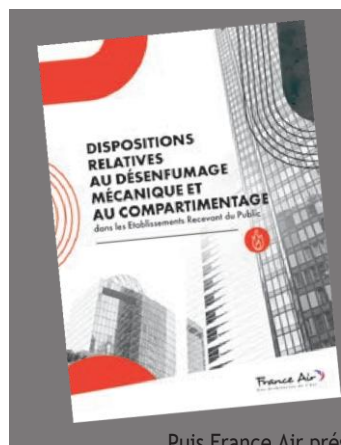
Airgismoke® est un logiciel 2 en 1 intuitif qui optimise le temps de dimensionnement

A noter : Airgismoke® prend en compte la réglementation IT246 dans ses calculs.



Un nouveau Guide de désenfumage : l'expertise France Air pour une installation dans les règles de l'art

France Air met son expertise du désenfumage au service des bureaux d'études et installateurs à travers un guide intitulé **Dispositions relatives au désenfumage et au compartimentage dans les ERP**.



Composé de 24 pages, ce nouveau guide présente tout d'abord les fondamentaux :

- le compartimentage appelé aussi protection passive consistant en l'obturation des conduits aérauliques à l'aide de clapets coupe-feu,
- le désenfumage ou protection active visant à extraire les fumées le plus vite possible afin d'assurer une évacuation rapide des occupants, de réduire la propagation de l'incendie et de faciliter l'intervention des secours.

Puis France Air présente des exemples concrets et illustre chaque cas en rappelant les exigences réglementaires et en détaillant les différentes solutions produits à mettre en œuvre pour y répondre.



Acteur majeur du traitement de l'air, France Air est à la fois concepteur et distributeur. Grâce à sa maîtrise totale de la chaîne aéraulique, France Air est le seul acteur du marché à offrir des solutions permettant l'installation complète d'un système de traitement de l'air. Avec plus de 20 000 références, France Air propose une gamme de produits répondant à l'ensemble des besoins en matière de traitement d'air pour assurer le confort dans tous types de bâtiments. Les produits France Air couvrent plusieurs marchés : Habitat, Tertiaire (bureaux, hôtellerie, enseignement, locaux commerciaux...), Industrie, Cuisines professionnelles, Hygiène Hospitalière et Salles propres industrielles. Chez France Air, chaque innovation est particulièrement étudiée pour participer à la qualité de l'air intérieur et à la performance énergétique du bâtiment par une meilleure gestion des flux et des énergies.

